

En Bref

Pollinisateurs	Ne pas intervenir en présence des pollinisateurs (uniquement le soir lorsque la température est inférieure à 13 °C) afin de les préserver ! (cf. page suivante : note nationale)	
Colza	Charançon siliques ●	Conditions climatiques moyennement favorables aux vols. Surveiller les bordures de parcelles
Céréales	Rouille jaune	Risque climatique (yello = outil d'alerte basé sur une situation agronomique sensible) : risque moyen à fort sur variétés sensibles. Maintenir la surveillance sur les variétés sensibles.
	Septoriose	Conditions climatiques actuelles défavorables à son développement. Vigilance sur les semis précoces et/ou variétés sensibles et moyennement sensibles en zone précoce.
	Rhynchosporiose ●	Surveiller les variétés sensibles et la progression de la maladie vers les étages supérieurs (3 dernières feuilles)
	Helminthosporiose ●	Surveiller la présence de symptômes sur les étages supérieurs (3 dernières feuilles) en particulier sur les variétés sensibles.
Féverole hiver	Botrytis ●	Retour de conditions climatiques favorables à son développement. Maintenir une surveillance dans les parcelles.
	Ascochytose ●	Maintenir une surveillance dans les parcelles.
Féverole printemps	Sitone ●	Conditions climatiques moins favorables à leur activité. Surveiller vos parcelles.
Pois printemps	Thrips ●	Conditions climatiques moins favorables à leur activité. Surveiller vos parcelles.
	Sitone ●	Conditions climatiques moins favorables à leur activité. Surveiller vos parcelles.
Lin hiver	Septoriose ●	Parcelles en dehors de la période de risque majeur. ● Surveiller la progression des symptômes sur les étages supérieurs dans les parcelles signalant déjà des symptômes.
	Thrips ●	Vigilance accrue. Conditions climatiques favorables.
Lin printemps	Altises ●	● Conditions climatiques favorables. ● Surveiller l'apparition des premiers dégâts sur les plantes dans vos parcelles.

Infos utiles

Infos	Nouvelle note nationale abeilles et pollinisateurs
-------	--

Nouvelle note nationale, corédigée par la DGAL, l'APCA, l'ITSAP :

Les abeilles, des alliées pour nos cultures, protégeons-les !

[Note_nationale_abeilles_et_pollinisateurs_2018_pdf](#)

Rappel des principales consignes pour la protection des abeilles :

En présence de fleurs dans les parcelles, il est important de respecter les bonnes pratiques pour protéger des insectes pollinisateurs.

- **N'intervenir sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.

- Dans les situations proches de la floraison, sur colza, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13 °C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.

- Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux**.

- Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles. Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.

- Afin d'assurer la pollinisation, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements.

- Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.

Pour plus de précisions, vous pouvez également consulter le lien suivant :

[Les abeilles butinent - Protégeons-les](#)

COLZA

29 parcelles suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 9, Finistère : 8, Ille-et-Vilaine : 5, Morbihan : 7).

Stades

Stade moyen : G2 – Les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Stade minimum : F2 – Allongement de la hampe florale. Nombreuses fleurs ouvertes.

Stade maximum : G4 – Les 10 premières siliques sont bosselées.

Ravageurs

Charançon des siliques

Observations issues des parcelles du réseau :

Résultat des piégeages : 17 charançons piégés sur 2 parcelles en Ille-et-Vilaine (Domloup – Pléchâtel), 2 parcelles dans les Côtes d'Armor (Ploufragan – Trevron), 3 parcelles dans le Morbihan (Bignan – Ioyat – Plaudren) et 2 parcelles dans le Finistère (Fouesnant – Plourin Les Morlaix).

Observation sur plantes : Observations sur les plantes (en moyenne 0.09 individu / plante) dans 10 parcelles sur 23 parcelles observées. Aucun dépassement de seuil observé.

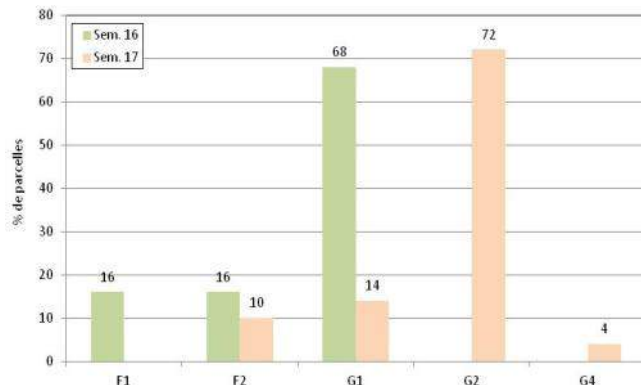
Période et seuil indicatif de risque :

G2 (formation des premières siliques) à G4 (10 premières siliques bosselées).

Plus d'un charançon sur 2 plantes à l'intérieur des parcelles.

Modèle de prévision :

D'après le modèle de prévision Expert, consultable sur le site de Terres Inovia, une grande partie des vols a été effectuée sur l'ensemble de la région à la faveur des températures observées ces derniers jours. Pour les jours à venir, les conditions climatiques devraient être moins favorables.



Répartition des parcelles suivies selon leur stade



Source : Fredon Bretagne

Analyse de risque :

Majorité des parcelles présentes dans la période de sensibilité vis-à-vis de ce ravageur. Conditions climatiques (baisse des températures et fréquentes averses) moyennement favorables aux vols.

Maintenir une vigilance en bordure sur les parcelles. Aller visiter vos propres parcelles pour évaluer la situation. **Risque faible.**

Maladies

Sclérotinia

Observations issues des parcelles du réseau :

Observation des plantes : premiers signalements sur 2 parcelles situées dans le Morbihan (Beric – Elven) : 5% et 10% des plantes touchées.

Analyse de risque :

Une grande partie des parcelles (72%) sont en dehors de la période de risque (stade : G1). Les conditions météorologiques restent favorables au développement du sclérotinia (forte humidité pendant la floraison et températures moyennes). Attention aux parcelles qui n'ont pas encore atteint le stade G1 ou qui sont au stade G1. Risque climatique **fort.**

Autres signalements

⇒ **Cylindrosporiose** : pas d'évolution par rapport aux derniers relevés. Les conditions climatiques actuelles restent favorables à son développement (températures douces et humidité). Développement à surveiller.

⇒ **Pseudocercospora** : pas d'évolution depuis les derniers relevés. Conditions climatiques à venir favorables (fréquentes averses) à son évolution.

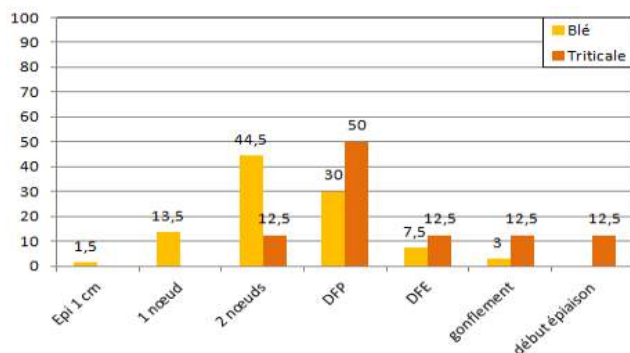
BLÉ TENDRE D'HIVER - TRITICALE

75 parcelles suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 27, Finistère : 17, Ille-et-Vilaine : 14 et Morbihan : 17).
67 parcelles de blé, 8 parcelles de triticales

Stades

Stade moyen : 2 nœuds (blé) et dernière feuille pointante (triticales)
Stade minimum : épi 1 cm (blé) et 2 nœuds (triticales)
Stade maximum : gonflement (blé) et début épisaison (triticales)

Au vu de la hausse des températures de ces derniers jours, les stades de développement ont évolué rapidement.



Répartition des parcelles suivies selon leur stade

Maladies

Rouille jaune

Observations issues des parcelles du réseau :

Une attention particulière doit être portée sur les variétés sensibles (Barok, Boregar, Complice, Creek, Grapeli, Hyfi, Hystar, Lyrik, Ore-grain,...) à cette maladie.

Période et seuil indicatif de risque :

- Variétés sensibles ou moyennement sensibles (note CTPS < ou = à 6 / cf. liste ci-dessous : très sensibles à moyennement sensibles) :
 - ⇒ A partir du stade « Epi 1 cm » : présence uniquement de foyers actifs (pustules pulvérulentes).
 - ⇒ A partir du stade « 1 nœud » : traitement dès la présence des premières pustules.
- Variétés peu sensibles (note CTPS > à 6 / cf. liste ci-dessous : assez résistants, résistants) :
 - ⇒ Avant le stade « 2 nœuds » : faible risque (pas d'intervention).
 - ⇒ Après le stade « 2 nœuds » : traitement si maladie présente.

Modèle de prévision, YELLO (Arvalis - Institut du végétal) :

simulations du risque climatique de la semaine

Yello utilise la pluie et les températures journalières à partir de la date de semis et est basé sur une situation agronomique sensible. Il donne une prévision du risque maximum. Il s'agit d'un outil d'alerte.

Dpt	Station météorologique	Semis du 25/10	Semis du 15/11
56	Pontivy	Risque moyen	Risque moyen
22	Rostrenen	Risque fort	Risque moyen
29	Quimper	Risque fort	Risque fort
29	Brest	Risque fort	Risque fort
56	Lorient	Risque fort	Risque fort
35	Noé Blanche	Risque fort	Risque fort

Pour les stations météorologiques de Quintenic, Trémuson, Rennes et Plœrmel, pas d'évolution depuis les dernières prévisions. Le risque climatique rouille jaune reste fort pour les semis du 25/10 et moyen pour les semis du 15/11.

Analyse de risque :

Conditions climatiques de la semaine dernière défavorables au développement de la maladie. Maintenir une vigilance toute particulière sur les semis précoces et/ou variétés sensibles telles que Bergamo, Cellule, LG Absalon, RGT Sacramento,... à cette maladie.

Références	RÉSISTANTS		Nouveautés et variétés récentes			
TERROIR	COSTELLO	BOISSEAU	MONTECRISTO CS	ETANA	(LG NASHVILLE)	
RGT VENEZIO	DESCARTES	CALUMET	GIMMICK	LIPARI	MOGADOR	SEPIA
MATHEO	CALABRO	BOLOGNA	KWS DAKOTANA	STROMBOLI		
		TRIUMPH	FAUSTUS	LG ALTAMONT	MUTIC	MORTIMER
	Assez résistants					
	SY MOISSON	AREZZO	IZALCO CS	SOPHIE CS		
	FRUCTIDOR	AIGLE	HYBELLO	FILON	RGT VELASKO	
		SOLEHIO	HYPOLITE	LG ARMSTRONG		
	HYBIZA	ADVISOR	DONION	KYLIAN	MILOR	STEREO
RUBISKO	REBELDE	GRANAMAX	BIENFAIT			
	BERMUDE	APACHE	CHEVIGNON	RGT CESARIO		
	DIAMENTO	NEMO*	HYDROCK	HYKING	LG ABSALON	SANREMO
	FORCALI	FLUOR	(GEDSER)*	RGT LIBRAVO		
	Moyennement sensibles					
SYLLON	CELLULE	ASCOTT	ATTRAKTION	PASTORAL	RGT SACRAMENTO	
	BERGAMO		HYPODOROM	PIBRAC	RGT FORZANO	RGT PRODUCTO
			MAORI			
	Assez sensibles					
	BOREGAR	AUCKLAND	CREEK	ORLOGE		
			ADRIATIC ²			
	Sensibles					
RGT KILIMANJARO	LEAR	ALLEZY	LG ASCONA	RGT CYCLO	REFLECTION	
	LYRIK	GRAPELI	COMPLICE	(HYGUARDO)		
	Très sensibles					
		DREGRAIN	COMILFO			
		AMBITION	SILVERIO			
		HYFI				
		HYWIN	PAPILLON			

* : variété observée plus sensible sur quelques sites (à des souches actuellement minoritaires)
() à confirmer
Source : essais pluriannuels inscription (CTPS/GEVES) et post-inscription (ARVALIS), jusqu'à 25 en 2017

Classement de sensibilité variétale à la rouille jaune
(Source : Arvalis - Institut du végétal)

Septoriose

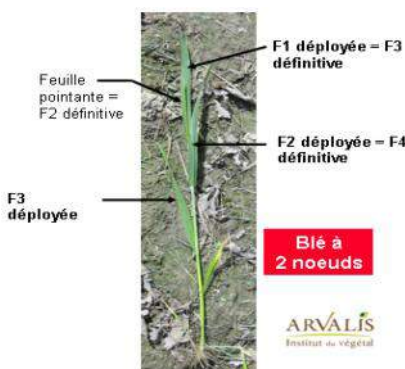
Observations issues des parcelles du réseau :

Cette maladie a été observée sur 64% des parcelles suivies cette semaine (43 situations). Elle est présente principalement sur les feuilles basses (F3 et F4 du moment).

Feuilles	% de feuilles touchées dans les parcelles attaquées		% de surface foliaire touchée dans les parcelles attaquées	
	2 nœuds	DFP	2 nœuds	DFP
F2	17	/	3	/
F3	48	38	12	8
F4	53	83	24	36

Période et seuil indicatif de risque :

- Au stade « 2 nœuds » :
 - ⇒ Pour les variétés sensibles et moyennement sensibles : si plus de 20% des F2 observées présentent des symptômes.
 - ⇒ Pour les variétés peu sensibles : si plus de 50% des F2 observées présentent des symptômes.
- Au stade « DFP » :
 - ⇒ Pour les variétés sensibles et moyennement sensibles : si plus de 20% des F3 observées présentent des symptômes.
 - ⇒ Pour les variétés peu sensibles : si plus de 50% des F3 observées présentent des symptômes.



Rappel : feuilles observées - feuilles définitives

A 2 nœuds :

- feuille pointante = F2 définitive
- dernière feuille étalée (ou déployée) observée (F1) = F3 définitive

A DFP :

- feuille pointante = F1 définitive
- dernière feuille étalée (ou déployée) observée (F1) = F2 définitive

A DFE :

- dernière feuille étalée (ou déployée) observée (F1) = F1 définitive

Plant de blé au stade « 2 nœuds »
(source : Arvalis)

Modélisation du niveau du risque septoriose

La septoriose est une maladie qui monte de feuilles à feuilles par les épisodes pluvieux qui favorisent les contaminations. Les températures influent le temps d'incubation après contamination. L'objectif est d'éviter la contamination des 3 derniers étages foliaires du blé.

Interprétation des cartes :

Pour chaque type variétal (précocité, tolérance à la septoriose) et pour une date de semis donné, on calcule des quantités de contaminations par étage foliaire en indice :

- indice inférieur à 0.6 : risque **faible**. Le niveau d'inoculum est suffisamment bas par rapport au développement du blé pour ne pas compromettre le contrôle de l'épidémie.
- Indice entre 0.6 et 1 : risque **moyen**. Un nouvel épisode contaminant conséquent peut faire basculer la situation en risque fort.
- indice dépassant 1 : risque **fort**.

Variétés	Bergamo	Cellule	Fructidor	Vyckor
Précocité montaison	½ tardif	très précoce	½ précoce	½ précoce
Précocité épiaison	½ tardif	½ précoce	½ tardif à ½ précoce	précoce
Sensibilité septoriose	assez sensible	peu sensible	tolérant	peu sensible

Les cartes ci-dessous, issues de modèles phénologiques et épidémiologiques d'Arvalis présentent pour chaque cas-type (variété, date de semis) l'état des lieux hebdomadaire et régionalisé du niveau de risque de contamination du blé tendre par la septoriose.

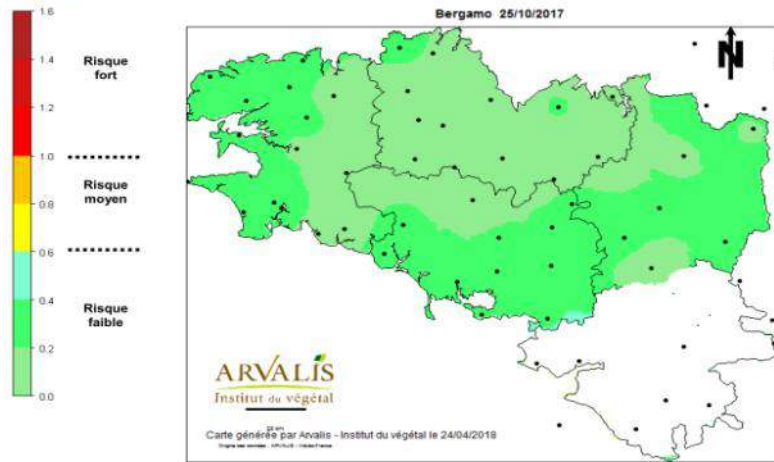
Les simulations réalisées sur plusieurs cas-types présentent pour la plupart, un risque **faible**. Le risque évolue dans les zones climatiques précoces (côte Bretonne) pour les variétés peu sensibles, très précoces à 1/2 précoces à la montaison, semées autour du 25 octobre.

Variété : BERGAMO (1/2 tardif, assez sensible à la septoriose)
Date de semis : 25 octobre 2017 (semis normal)

Variété : CELLULE (1/2 précoce, peu sensible à la septoriose)
Date de semis : 25 octobre 2017

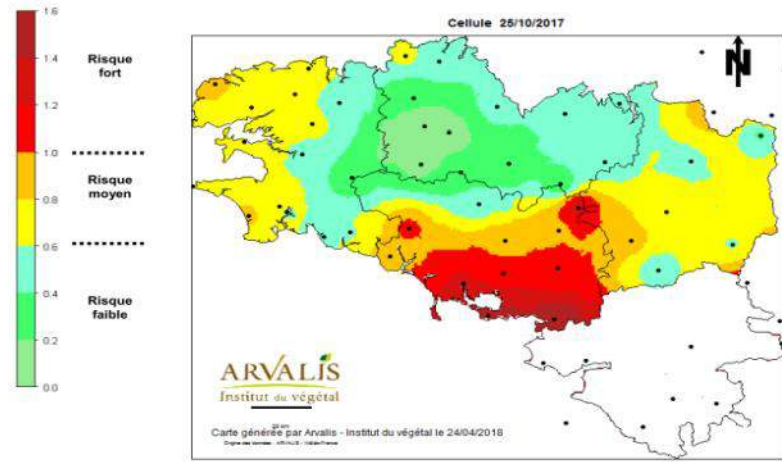
RISQUE SEPTORIOSE : modélisation ARVALIS – Institut du végétal

Légende :



RISQUE SEPTORIOSE : modélisation ARVALIS – Institut du végétal

Légende :

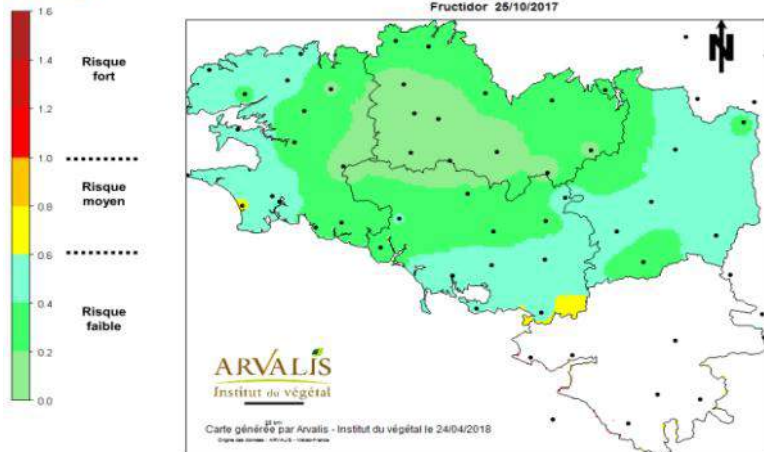


Variété : FRUCTIDOR (1/2 tardif à 1/2 précoce, tolérant à la septoriose)
Date de semis : 25 octobre 2017

Variété : VYCKOR (précoce, peu sensible à la septoriose)
Date de semis : 25 octobre 2017

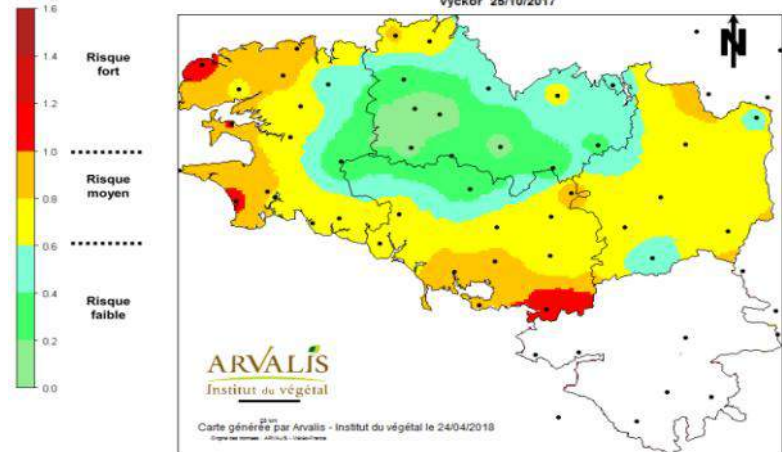
RISQUE SEPTORIOSE : modélisation ARVALIS – Institut du végétal

Légende :



RISQUE SEPTORIOSE : modélisation ARVALIS – Institut du végétal

Légende :



Analyse de risque :

Suite aux fortes températures de la semaine dernière, de nouvelles feuilles sont sorties et sont indemnes de maladie compte-tenu de l'absence de contaminations par les pluies. Les futures contaminations dépendront de l'intensité des pluies annoncées.

Vigilance toute particulière sur les semis précoces et/ou variétés sensibles ou moyennement sensibles ayant atteint le stade « 2 nœuds ».

Variétés plus sensibles : Advisor, Arezzo, Bergamo, Descartes, Nemo, Oregrain, Rubisko, RGT Sacramento, RGT Velasko, ...).

Visiter les parcelles.

Autres signalements :

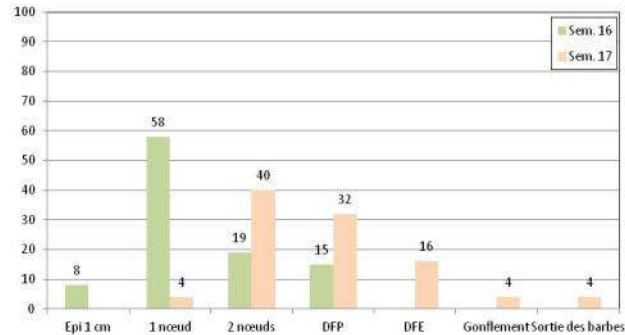
- L'état sanitaire des parcelles du réseau est globalement bon, ponctuellement des symptômes sont observés.

ORGE

25 parcelles suivies cette semaine (Côtes d'Armor : 6, Finistère : 12, Ille-et-Vilaine : 3 et Morbihan : 4).

Stades

Stade moyen : 2 nœuds
Stade minimum : 1 nœud
Stade maximum : sortie des barbes



Répartition des parcelles suivies selon leur stade

Maladies

Rhynchosporiose

Observations issues des parcelles du réseau :
Observation dans 68% des parcelles du réseau (13 situations).

Période et seuil indicatif de risque :

A partir du stade « 1 nœud »

- Variétés sensibles (Amistar, Kws Cassia, Maltesse, Etincel,...) : plus de 10% des F1, F2 et F3 atteintes.
- Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 25% F1, F2 et F3 atteintes.

Organe	Parcelles touchées	% de feuilles touchées dans les parcelles attaquées	Variétés
F1	1 (5%)	10%	Kws Cassia
F2	3 (15%)	10%	Kws Cassia ; Augusta
F3	9 (17%)	27%	Kws Cassia ; Augusta ; Tadoo ; Tektoo
F4	10 (53%)	43%	Kws Cassia ; Augusta ; Tektoo

Analyse de risque :

Les conditions climatiques pour les prochains jours (fréquentes averses favorisant la dispersion des spores vers les étages supérieurs) vont être favorables à l'évolution de la maladie. Il faut être particulièrement vigilant vis-à-vis des variétés avec une note CTPS inférieure ou égale à 6. Au vu de la précocité de l'attaque et du climat, il est nécessaire de surveiller vos parcelles.

Risque **moyen** pour les variétés sensibles.

Pour plus de précisions, vous pouvez consulter le lien suivant (Arvalis infos) :

<https://www.arvalis-infos.fr/orge-d-hiver-des-attaques-precoces-de-rhynchosporiose-@/view-27206-arvarticle.html>

Helminthosporiose

Observations issues des parcelles du réseau :

Observation sur 60% des parcelles du réseau (12 situations).

Période et seuil indicatif de risque :

A partir du stade « 1 nœud »

- Variétés sensibles (Etincel, Isocel, Zoo,...) : plus de 10% des F1, F2 et F3 atteintes.
- Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 25% F1, F2 et F3 atteintes.

Organe	Parcelles touchées	% de feuilles touchées dans les parcelles attaquées	Variétés
F1	2 (10%)	10%	Kws Cassia ; Augusta
F2	1 (5%)	15%	Kws Cassia
F3	9 (45%)	14%	Kws Cassia ; Augusta ; Jetto ; Domino ; Zoo
F4	10 (50%)	34%	Kws Cassia ; Augusta ; Jettoo ; Tektoo ; Zoo

Analyse de risque :

Les conditions climatiques annoncées pour la fin de semaine (fréquentes averses et vent) vont être favorables à la progression de la maladie vers les étages supérieurs sur les variétés sensibles. Surveiller vos parcelles. Risque **faible** sur les variétés qui ne présentent pas de symptômes, à **assez fort** pour les variétés sensibles.

FEVEROLE

Féverole d'hiver : 7 parcelles suivies cette semaine (Bretagne : 5, Pays de la Loire : 2).

Féverole de printemps : 6 parcelles suivies cette semaine (Bretagne : 6).

Stades

Féverole d'hiver : boutons floraux à pleine floraison.

Féverole de printemps : 2 à 5 feuilles étalées.

Féverole d'hiver

Botrytis

Observations issues des parcelles du réseau :

Symptômes d'attaque observés sur 4 parcelles, de fréquence très variable de 15 à 100% des plantes touchées (en moyenne 50%). Peu d'évolution de la maladie au vu des températures de ces derniers jours.

Période et seuil indicatif de risque :

Féverole d'hiver : de la sortie d'hiver à fin stade limite d'avortement (FSLA)

Féverole de printemps : début floraison à fin stade limite d'avortement (FSLA)

Dès l'apparition des premiers symptômes.

Analyse de risque :

Avec le retour des pluies annoncées pour la fin de semaine et début de semaine prochaine, de nouvelles contaminations pourront avoir lieu et les symptômes pourront évoluer vers les étages supérieurs. Maintenir une vigilance dans les parcelles. Risque **fort**.

Ascochytose

Observations issues des parcelles du réseau :

Aucun signalement cette semaine.

Période et seuil indicatif de risque :

Féverole d'hiver : 6 feuilles à fin stade limite d'avortement (FSLA)

Féverole de printemps : début floraison à fin stade limite d'avortement (FSLA)

Dès l'apparition des premiers symptômes.

Analyse de risque :

Conditions climatiques actuelles favorables au développement de la maladie.

Maintenir une surveillance dans les parcelles. Risque **faible**.

Ravageurs

Aucun ravageur observé cette semaine dans les parcelles du réseau. Les conditions climatiques redeviennent moins favorables (fréquentes averses et vent) aux insectes. Surveiller les pucerons noirs à partir du stade « début floraison » et les bruches de la fève à partir du stade « jeunes gousses 2 cm ».

Féverole de printemps

Sitone

Observations issues des parcelles du réseau :

Attaques signalées sur 6 parcelles : entre 1 à plus de 10 morsures.

Période et seuil indicatif de risque :

Féverole de printemps : levée à 6 feuilles

Lorsque toutes les feuilles portent des encoches.

Analyse de risque :

Conditions climatiques annoncées pour la fin de semaine et début de semaine prochaine moyennement favorables à l'activité des sitones.

Surveillance accrue dans les parcelles. Risque **moyen**.

Maladies

Du botrytis a été signalé sur une parcelle : 15 % des plantes touchées.

POIS DE PRINTEMPS

4 parcelles suivies cette semaine (Bretagne : 2, Pays de la Loire : 2)

Stades

Pois de printemps : 2 à 4 feuilles étalées.

Ravageurs

Thrips

Observations issues des parcelles du réseau :

Aucun signalement fait cette semaine.

Période et seuil indicatif de risque :

De la levée à 6 feuilles.

1 thrips / plante.

Analyse de risque :

Conditions climatiques annoncées pour la fin de semaine et début de semaine moyennement favorables à l'activité des thrips. Surveillance dans les parcelles. Risque **faible**.

Sitone

Observations issues des parcelles du réseau :

Attaques signalées sur 4 parcelles : entre 2 à 20 encoches par feuille.

Dépassement de seuil indicatif de risque sur 2 parcelles du réseau.

Période et seuil indicatif de risque :

De la levée à 6 feuilles.

5 à 10 encoches sur les premières feuilles.

Analyse de risque :

Conditions climatiques annoncées pour la fin de semaine et début de semaine prochaine moyennement favorables à leur activité.

Surveillance accrue dans les parcelles. Risque **moyen**.

Dégâts occasionnés sur pois par sitones



Source : Terres Inovia

Maladies

Aucune observation de maladie cette semaine dans les parcelles du réseau.

LIN OLEAGINEUX

(Retrouver la version complète sur les sites de la DRAAF et de la Chambre Régionale de l'Agriculture sous la rubrique « Grandes Cultures »)

Présentation réseau lin oléagineux nord-ouest 2017 — 2018

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 15 parcelles de référence en lin oléagineux d'hiver et printemps pour la campagne 2017 / 2018. La répartition régionale est la suivante : 9 parcelles en Centre-Val de Loire, 2 parcelles en Poitou-Charentes, 2 parcelles en Bretagne, 2 parcelles en Pays de la Loire.

LIN D'HIVER

6 parcelles de lin oléagineux d'hiver suivies (Bretagne: 2, Centre-Val de Loire : 3, Pays de la Loire : 0, Poitou-Charentes : 1).

Stade phénologique et état des cultures

Cette semaine, les lins vont du stade D4 (= 40 cm) à E5 (= apparition du corymbe - allongement des pédoncules floraux). Les températures de la semaine dernière ont été favorables à l'avancement des stades.

Analyse du risque Septoriose

Les symptômes de septoriose évoluent et s'intensifient cette semaine.

Issoudun (36) : 35% plantes touchées et symptômes visibles sur 15 cm de végétation.

Poulligny Saint Martin (36) : 80% plantes touchées et symptômes visibles sur 10 cm de végétation.

Saint Pierre d'Amilly (17) : 50% plantes touchées et symptômes visibles sur 10 cm de végétation.

Breteil (35) : 100% plantes touchées et symptômes visibles sur 15 cm de végétation.

Mauron (56) : 15% plantes touchées et symptômes visibles sur 9 cm de végétation.

Les conditions climatiques de la semaine dernière (chaudes et sèches) ont été favorables à l'expression des symptômes : expression des contaminations antérieures ayant eu lieu lors de la période pluvieuse des semaines précédentes. Le retour des pluies est annoncé pour la fin de la semaine et la semaine prochaine : cet épisode sera favorable à la montée de la maladie sur les étages supérieurs.

Analyse du risque

Après cette période climatique exceptionnelle, la majorité des parcelles du réseau se situent entre les stades E1 et E5, stades de sensibilité maximale de la culture à la septoriose.

Un retour de la pluie, favorable à de nouvelles contaminations et à l'évolution des symptômes vers les étages supérieurs, est annoncé pour fin de semaine et semaine prochaine.

L'ensemble des parcelles du réseau signalent des symptômes de septoriose, d'intensité différente.

→ Parcelles aux stades E1 à E5 (boutons floraux visibles à allongement des pédoncules floraux) : risque **moyen** à **fort**, la protection peut être envisagée avant un retour des pluies

→ Parcelles aux stades 30 - 40 cm (boutons floraux non visibles) : le risque est **faible** à **moyen**, la prise en compte du risque peut être repoussée à des stades plus avancés.

Analyse du risque Thrips

Cette semaine, les 3 parcelles du réseau localisées dans l'Indre (36) - Poulligny Saint Martin, Issoudun et Saint Lactencin - signalent, la présence de thrips mais cette présence reste en dessous du seuil de risque.

Les 2 parcelles localisées en Bretagne - Mauron (56) et Breteil (35) - ne signalent pas la présence de thrips.

Les premières observations dans le réseau font état d'un risque **faible** - l'ensemble des observations font état d'une pression en dessous du seuil de risque vis-à-vis des thrips. Vigilance accrue dans les prochains jours, conditions climatiques favorables.

LIN DE PRINTEMPS

1 parcelle de lin oléagineux de printemps suivies (Centre-Val de Loire : 1, Poitou-Charentes : 0).

Stade phénologique et état des cultures

Cette semaine, la parcelle de Sancheville (28), semée le 26/03/2018, est au stade B1 (= 1^{ère} paire de feuilles ouverte).

Analyse du risque Altises

L'ensemble des parcelles semées à ce jour sont en période de sensibilité.

- Pour les premiers semis (fin mars) la sortie des stades de sensibilité apparaît imminente. Les conditions de la semaine seront favorables à une sortie rapide des stades de sensibilité.
- Pour les semis d'avril le risque est toujours à prendre en considération.

Les conditions climatiques annoncées pour la semaine à venir restent favorables à l'activité du ravageur. Le ravageur est signalé dans les parcelles et les premières morsures sont signalées dans la parcelle du réseau. → Surveiller l'apparition des premiers dégâts sur les plantes **dans vos parcelles** - une surveillance tous les 2 jours est nécessaire actuellement. **Le risque actuel est moyen à fort.**

L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisé par les partenaires suivants : Agrial, Agriculteurs, Agritex Bocage, Arvalis-Institut du Végétal, BCEL Ouest, CRAB, CECAB, CFPPA de Caulnes, Coop de Broons, Coopérative Garun - La Paysanne, Coopérative Le Gouessant, Corre Appro, D2n, Eilyps, Even Agri, Fdceta 35, Fredon Bretagne, GN Solutions, Gruel Fayer, Hautbois SA, Lycée de Bréhoulou, SAS Seyeux.

BSV lin rédigé par Terres Inovia à partir des observations réalisées cette semaine par : CA 28, CA 36, AXEREAAL, GROUPE D'AUCY et Terres Inovia

Direction de Publication
Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne
ZAC Atalante Champeaux 35 042 RENNES
Contact : Louis LE ROUX
Animateur inter-filières
Tél : 02 98 88 97 71

Rédigé par :
FREDON Bretagne
5, Rue A. de St Exupéry
35235 THORIGNE FOUILLARD
Contact : Anthony GERARD / Nathalie SAULAIS
Animateurs Grandes Cultures
Tél : 02 23 21 21 17

Pour la partie lin oléagineux :
Rédacteur : Nina RABOURDIN – Terres Inovia
Suppléant : Guy ARJAURE – Terres Inovia
En partenariat avec Arvalis-Institut du végétal

Comité de Relecture :
Arvalis-Institut du Végétal, Chambres d'Agriculture de Bretagne, Coop de France Ouest, Réseau IM-PAACT pour Négoce Ouest, DRAAF-SRAL, Terres Inovia

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.